

Kaliper Bertenaga Surya Digimatic ABS ^{id}

Peringatan Keselamatan

Untuk memastikan keselamatan operator, gunakan produk ini sesuai dengan pengarah, fungsi, dan spesifikasi yang diberikan dalam Panduan Pengguna ini.

Penggunaan dalam kondisi lain mungkin dapat membahayakan keselamatan.

PERINGATAN

Permukaan ukur produk ini tajam. Selalu tangani dengan hati-hati agar tidak terluka.

Catatan

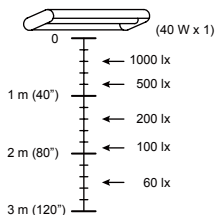
- Sebelum menggunakan kaliper ini untuk pertama kalinya, lap oli pencegah karat pada kaliper menggunakan kain lembut yang dibasahi dengan oli pembersih.
- Jangan biarkan sel surya terkena sinar matahari langsung. Sel dapat rusak.
- Jangan gunakan pengukur elektrik untuk membuat tanda (misalnya angka) pada kaliper.
- Jangan gores permukaan skala utama.
- Jika oli pencegah karat mengering, kaliper mungkin tidak dapat beroperasi dengan lancar. Lap permukaan geser menggunakan kain, kemudian oleskan sedikit oli agar kaliper dapat digunakan. Langkah ini dapat memperpanjang kerja kaliper.
- Setelah penggunaan, lakukan langkah-langkah untuk mencegah korosi. Korosi dapat menyebabkan kaliper tidak berfungsi.
- Thumb roller adalah alat pengumpanan yang halus, dan bukan alat yang menghasilkan gaya konstan. Gaya pengukuran cenderung besar ketika mengukur menggunakan thumb roller. Terapkan gaya pengukuran yang tepat dan merata ketika menggunakan thumb roller.
- Jangan menerapkan gaya berlebihan terhadap penutup sel surya. Sel surya dapat rusak.

Pengoperasian ikon tombol

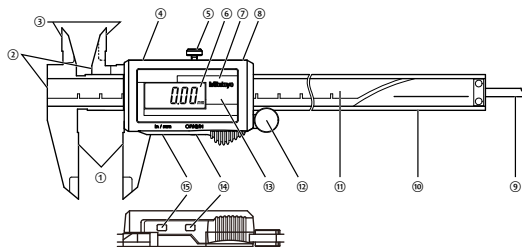


1. Penerangan Sekitar

- Produk ini beroperasi pada intensitas penerangan lebih dari 60 lx. Jika tidak, layar akan mati atau berkedip; dan nilai yang diukur menjadi tidak stabil.
- Agar tombol dapat beroperasi, diperlukan penerangan lebih dari 300 lx. Jika tidak, tombol tidak dapat beroperasi.
- Lihat gambar di sebelah kanan untuk acuan intensitas penerangan dari lampu pendar.



2. Nama Komponen dan Fungsinya



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Permukaan ukur luar | ⑨ Bilah kedalaman |
| ② Permukaan ukur jarak antar bidang | ⑩ Skala utama |
| ③ Permukaan ukur dalam | ⑪ Skala |
| ④ Penggeser | ⑫ Thumb roller |
| ⑤ Sekrup klem | (khusus untuk tipe yang dilengkapi thumb roller) |
| ⑥ Unit layar LCD | ⑬ Sel surya |
| ⑦ Penutup pelindung | ⑭ Tombol [ORIGIN] (digunakan untuk mengatur acuan) |
| ⑧ Konektor output | ⑮ Tombol [in/mm] (khusus untuk model in/mm) |

3. Mengatur acuan

Catatan

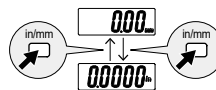
- Lakukan pengaturan acuan pada tingkat penerangan lebih dari 300 lx.
- Nilai acak atau "E" akan muncul di layar sebelum pengaturan acuan. Abaikan tampilan tersebut dan lakukan pengaturan acuan.

- 1 Tutup permukaan ukur luar.
- 2 Tahan tombol [ORIGIN] selama satu detik atau lebih.
⇒ "0.00" muncul, menandakan bahwa acuan sudah diatur.

4. Mengatur perubahan satuan inci dan mm (Khusus untuk model in/mm)

Tekan tombol [in/mm].

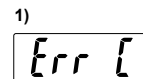
- ⇒ Setiap kali tombol ditekan, layar akan menampilkan secara berganti antara "in" dan "mm."



5. Kesalahan dan Tindak Lanjutnya

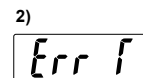
1) Muncul "Err C" dan layar berkedip

Permukaan skala dalam kondisi kotor. Bersihkan permukaan skala dan oleskan sedikit oli berkecenderungan rendah untuk menangkai air.



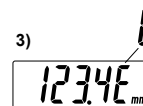
2) Muncul "Err T"

Pengaturan acuan tidak diselesaikan dalam 10 detik karena (misalnya) tingkat penerangan tidak mencukupi. Coba lagi pada intensitas penerangan lebih dari 300 lx.



3) Muncul "E" pada digit terakhir

Penggeser digerakkan pada kecepatan tinggi. Ini tidak memengaruhi hasil pengukuran.



Catatan

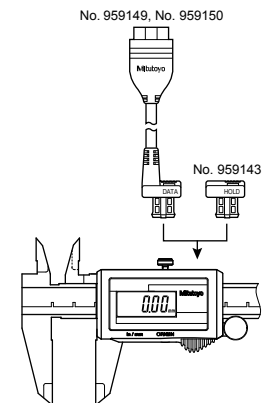
Jika muncul "E" pada digit terakhir padahal penggeser tidak bergerak, itu artinya "Err C". Lakukan tindak lanjut yang sama seperti untuk kasus "Err C".

6. Spesifikasi

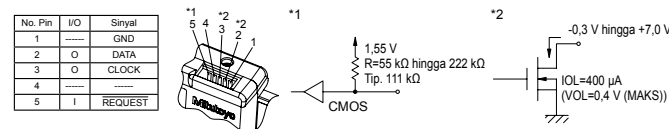
- Resolusi : 0,01 mm
- Kesalahan instrumental : $\pm 0,02$ mm (E_{MPE} : pengukuran eksternal), S_{MPE} : pengukuran internal)
- Kecepatan respons maksimal : Tidak ada batas (tidak ada kesalahan hitungan yang disebabkan oleh kecepatan)
- Suhu operasional : 0 °C hingga 40 °C
- Suhu penyimpanan : -10 °C hingga 60 °C
- Suplai daya : Sel surya (beroperasi dengan penerangan lebih dari 60 lx)

7. Aksesori Opsional (Khusus untuk Tipe yang dilengkapi Fungsi Output)

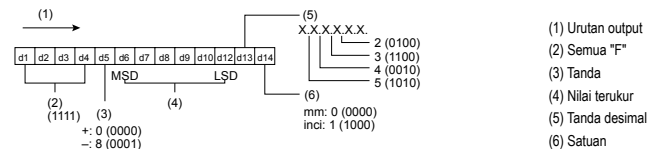
- Kabel koneksi digimatic (dengan tombol output):
No. 959149 (1 m)
No. 959150 (2 m)
- Unit penahan (dapat menahan hasil pengukuran):
No. 959143



8. Penyelarasan Pin Konektor (Khusus untuk Tipe yang dilengkapi Fungsi Output)



9. Format Data (Khusus untuk Tipe yang dilengkapi Fungsi Output)



10. Bagan Waktu (Khusus untuk Tipe yang dilengkapi Fungsi Output)

